

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**(51483)Теория расчета и проектирования фундаментов, подпорных стен и ограждений котлованов**

Направление подготовки (специальность): 08.04.01 Строительство

Направленность: магистерская программа «Технологический инжиниринг в строительстве»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная;заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Автомобильные дороги, мосты и транспортные сооружения (АДМ);

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины**

ПК-1-АСИ-23 Способность разрабатывать эффективные решения в проектной и производственной деятельности по направлению подготовки:

- ПК-1.1. Разработка перечня и состава исходно-разрешительной и организационно-распорядительной документации на проектирование объектов капитального строительства
- ПК-1.2. Выбор архитектурно-строительных, конструктивных и инженерных решений для разработки проектной документации объектов капитального строительства
- ПК-1.3. Контроль разработки и выпуска проектной и рабочей документации, в том числе ее разделов и частей, для объектов капитального строительства

**Результат обучения**

*Знать:*

ПК-1-АСИ-23-2 основные требования нормативно-технической документации к расчетному обоснованию проектных решений фундаментов, подпорных стен и ограждений котлованов, оценке основных критериев эффективности проектных решений

*Уметь:*

ПК-1-АСИ-23-2 выбирать нормативно-техническую документацию по обоснованию проектных решений фундаментов, подпорных стен и ограждений котлованов, оценивать основные критерии эффективности проектных решений и их соответствия требованиям норм

*Владеть:*

ПК-1-АСИ-23-2 приемами работы по выбору нормативно-технической документации для обоснования проектных решений фундаментов, подпорных стен и ограждений котлованов, оценке основных критериев эффективности проектных решений и их соответствия требованиям норм

**Краткая характеристика дисциплины**

Общие сведения о теориях расчёта и проектировании фундаментов, подпорных стен и ограждений котлованов; Проектирование и строительство фундаментов, подпорных стен и ограждений котлованов;

**Трудоёмкость (з.е. / часы)**

4 з.е. (144час)

**Вид промежуточной аттестации**

диф.зачет;

Разработчик(и):

\_\_\_\_\_ канд. техн. наук Глазачев А.О.

\_\_\_\_\_ канд. техн. наук Урманшина Н.Э.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой СК\_\_\_\_\_..